

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

9 בספטמבר 2026
מספרנו: הני"ר/2026-0307
תיק: 1125

לכבוד
גב' ורד קצירגניסקי
מח' רכש

הנדון: מכון הגסטרואנטרולוגיה - חוות דעת לרכישת שתי מערכות אולטרסאונד

מכון הגסטרואנטרולוגיה מפעיל שירות ייעודי לבדיקות IUS - Intestinal Ultrasound, לצורך אבחון, הערכה ומעקב אחר מטופלים עם מחלות מעי דלקתיות, לרבות מחלת קרוהן וקוליטיס כיבית.

בשנים האחרונות חלה עלייה משמעותית בהיקף הפעילות ובמספר המטופלים הנדרשים לבדיקות אלו. במקביל, מתוכננת הרחבת השירות לשבעה רופאים ובהם שלושה רופאים חדשים ופחות מנוסים בתחום. בהתאם לכך, נדרשת רכישת שתי מערכות אולטרסאונד לצורך הפעלת שני חדרי בדיקה, תוך שמירה על זמינות השירות, אחידות הבדיקות ורציפות קלינית.

במסגרת הבחינה המקצועית נבדקו מערכות אולטרסאונד של היצרנים GE HealthCare, Philips ו-Mindray. לאחר בחינת התאמתן לצרכים הקליניים והתפעוליים של שירות ה-IUS, מערכות Samsung V8 נמצאו המתאימות ביותר לפעילות המכון, בין היתר בזכות תוכנת BowelAssist, התאימות לצידוד הקיים, אפשרות הגיבוי באמצעות המתמרים הקיימים ואחידות תהליך העבודה.

המערכות Samsung V8 כוללות תוכנת BowelAssist, המאפשרת זיהוי ומדידה אוטומטית של עובי דופן המעי באמצעות כלי AI ופרוטוקול סטנדרטיזציה של בדיקות המעי. יכולת זו מפחיתה את התלות במיומנות הבודק, תומכת באחידות המדידות ומסייעת בהרחבת השירות לרופאים בעלי רמות ניסיון שונות.

מערכת Samsung V8 מבוססת על Crystal Architecture וכוללת טכנולוגיות מתקדמות לשיפור איכות תמונת 2D, חדות גבולות והפחתת רעשים. בנוסף, המערכת כוללת תוכנות MV-Flow, S-Flow ו-LumiFlow, המאפשרות הדגמה של זרימות דם איטיות וכלי דם קטנים. יכולות אלו רלוונטיות להערכת דופן המעי ואספקת הדם לדופן במסגרת הערכת פעילות דלקתית ומעקב אחר מטופלים בשירות IUS.

במכון קיימת מערכת Samsung R20 וכן מתמרים תואמים. התאימות למערכות Samsung V8 מאפשרת שימוש משותף במתמרים, השלמת פעילות וגיבוי בזמן תקלה. בכך נשמרת הרציפות הקלינית, נמנעת רכישת מערך מתמרים נוסף ומתאפשר ניצול מיטבי של הציוד הקיים.

בנוסף, ניתן להשתמש במתמר הפרינאלי הקיים של מערכת Samsung R20 גם עם מערכות Samsung V8. יכולת זו מאפשרת ביצוע בדיקות פרינאליות ללא צורך ברכישת מתמר ייעודי נוסף, מביאה לחיסכון נוסף בעלויות הציוד ומאפשרת ניצול יעיל של התשתית הטכנולוגית הקיימת במכון.

- למערכת קיים אישור מחלקת אבטחת מידע לחיבור לרשת שיבא ול-PACS.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

רכישת מערכות מיצרן אחר תחייב רכישת מתמרים חדשים, הכשרת משתמשים לעבודה על פלטפורמה נוספת, יצירת סטנדרטים ופרוטוקולי עבודה נפרדים ותמנע גיבוי הדדי באמצעות הציוד הקיים. לפיכך, החלופות שנבדקו אינן מספקות מענה קליני, תפעולי וכלכלי שקול לשילוב הנדרש בין BowelAssist, התאימות למערכת Samsung R20, השימוש במתמרים הקיימים והאפשרות לגיבוי הדדי.

לאור תוצאות הבחינה המקצועית, ההתאמה הקלינית לשירות IUS, תוכנת BowelAssist, פרוטוקולים סטנדרטיזציה לבדיקות המעי, התאימות לציוד הקיים, ממשק משתמש אחיד, אפשרות הגיבוי והחיסכון הכלכלי, מומלץ לרכוש שתי מערכות Samsung V8 באמצעות ספק יחיד, חברת אלסמור מערכות רפואיות בע"מ, בהתאם להצעת מחיר מספר ElsQ220260012.

דרישות לביצוע הרכש

- אחריות מלאה לתקופה של 24 חודשים לפחות, לרבות חלקים, עבודה, מתמרים ותיקון תקלות.
- עדכוני תוכנה ללא עלות נוספת במהלך תקופת האחריות.
- מענה לתקלה בתקופת האחריות יינתן בתוך 36 שעות עבודה לכל היותר.
- ביצוע כל הטיפולים התקופתיים במהלך תקופת האחריות בהתאם להוראות היצרן, לרבות חלקים וחומרים הנדרשים לביצועם.
- קורס טכני ברמת טכנאי יצרן לשני טכנאים מטעם בית החולים, לרבות תעודת הסמכה.
- אספקת ספר שירות דיגיטלי מלא ועדכוני למערכות.
- הדרכת הצוות הרפואי בהתאם לצורך.

חומר נלווה לחוות הדעת

- הצעת מחיר חברת אלסמור מערכות רפואיות בע"מ מספר ElsQ220260012.
- קטלוג היצרן של מערכת Samsung V8.
- מכתב פרופ' דן קרטר, המשתמש המקצועי, המפרט את הצורך הקליני ואת הנימוקים לרכישה באמצעות ספק יחיד.
- אישור אמ"ר למערכת Samsung V8.

הבהרות לקליטה

- למערכת קיים נוהל טיפול תקופתי פעם בשנה.

בברכה,
מיכאל יעקבלב
מנהל תחום אולטראסאונד
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: דר' דן קרטר
מהנדס ג'רסי רפאל